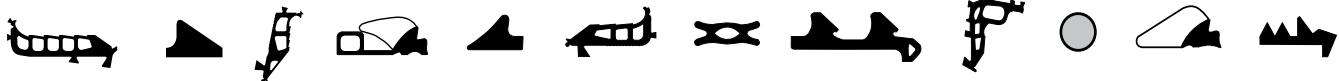


PRODUKTDATENBLATT

DS KOMBIMUFFE



Betonmuffen DN 150 bis DN 400 mit Dichtungsanschlag geschalt oder gebohrt in Schachtunterteilen für Abwasserkanäle und -leitungen zum Anschluss verschiedener Rohrtypen mit eingestauchten DS GRS:

- KG-Rohr (PVC-U) nach DIN 19534, T1.
- PVC-U-, PVC-HI-Rohr nach DIN 8062.
- Guss-Rohr (duktiles Gusseisen) nach DIN EN 598.
- FZ-Rohr (Faserzement) nach DIN EN 588-1 / DIN 19850, T1, Klasse A und B.
- GFK-Rohr (glasfaserverstärktes Polyesterharz) nach DIN 16869, T1, Durchmesserreihen 2 und 3.
- PE-HD-Rohr (Polyethylen hoher Dichte) nach DIN 8074.

BESONDERE VORTEILE

- Ermöglicht den Anschluss diverser Rohrtypen einer Nennweite mit nur einer Muffeneinsatzgröße bzw. einer Bohrkrone. Die Abdichtung der verschiedenen Muffenspalte erfolgt durch Anpassung der Dichtungshöhe.
- Die erforderliche Lagerhaltung von Schachtunterteilen im Betonwerk wird durch die DS Kombimuffe minimiert.

MATERIAL

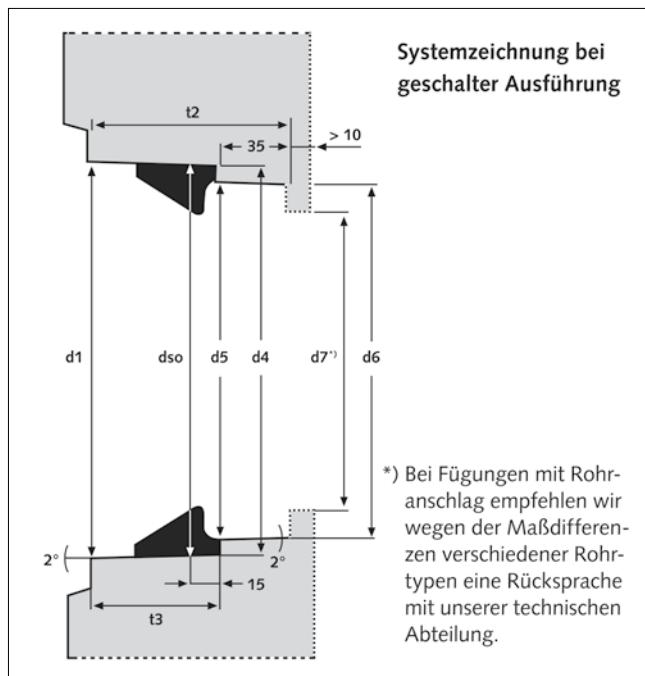
DS GRS wird in der Regel aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) oder aus Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk (EPDM), Härte 40 ± 5 IRHD und 45 ± 5 IRHD hergestellt. Das Material widersteht den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer. Ist damit zu rechnen, dass das Abwasser Leichtflüssigkeiten (Öl, Benzin, Treibstoffe) enthält, so ist es empfehlenswert, DS-Ring GRS aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) zu verwenden, der eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Leichtflüssigkeiten besitzt.

QR 4060



DS
DICHTUNGSTECHNIK

EINSATZBEDINGUNGEN UND EINBAUHINWEISE (alle Maße in mm)



- Die Fügungen sind ausschließlich für Freispiegelleitungen geeignet.
- Nur eine Muffeneinsatzgröße bzw. Bohrkronengröße pro Nennweite für diverse Rohrtypen erforderlich.
- Reine Betonmuffe, bei eventuellen Rüttelproblemen oder zu trockener Mischung etc. ist das Problem sichtbar und damit nachbesserungsfähig.
- Bei geschalten Muffen müssen die Einsätze bis zum Erhärten im Beton verbleiben.
- Bei gebohrten Muffen sind Stufenbohrkronen einzusetzen (Bohrtoleranz ± 1 mm).

- Auf der Baustelle zugeschnittene Paßstücke bzw. Anschlußstücke müssen an den Schnittkanten qualitativ mindestens so wieder hergestellt werden, wie die originalen Rohrspitzen, d.h. die Schnittkanten sind mit einer ausreichend dimensionierten Fase zu versehen, um Montageprobleme und Dichtungsbeschädigungen zu vermeiden. Dies gilt für das Original wie auch für das Kombimuffensystem.

- Als Dichtungen werden je nach Rohrtyp DS GRS 17 bis GRS 36 in die Muffen der Schachtunterteile eingestaucht.
- Vor der Montage sind der Dichtring in der Muffe und die Rohrspitze des Anschlussrohres mit DS Gleitmittel zu versehen.

ABMESSUNG DER KOMBIMUFFE (alle Maße in mm)

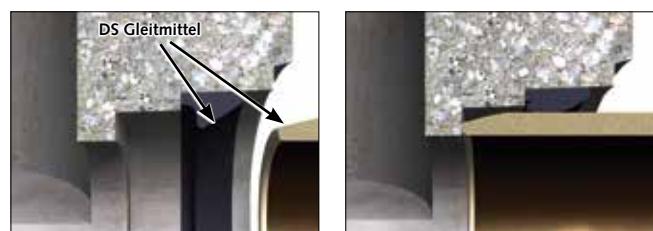
Durchmessertoleranzen $\pm 0,3$ mm

¹⁾ $t_2 = t_3 \text{ min} + 35$

²⁾ $t_3 \text{ min} = (b + 1,5) \times 1,15 + 5$;

b = Fußbreite der größten einzusetzenden GRS-Dichtung (s. Produktdatenblatt DS GRS)

DN	t_2 empf. ¹⁾	t_3 empf. ¹⁾	d1	dso	d4	d5	d6
150	100	65	199,5	196	195	179,5	177
200	105	70	251,5	248	247	231,5	229
250	105	70	307,9	304	303	287,5	285
300	105	70	361,5	358	357	340,5	338
400	105	70	464,9	461	460	439,5	437



DS Kombimuffe (Dichtung: GRS [h]; Dichtringdicke in mm) [DN: Nenndurchmesser] [SL: Schnittlänge in mm]									
Kombimuffeneinsatz/(DN)									
Rohrtyp	150 / (150)	150 / (160)	200 / (200)	200 / (225)	250 / (250)	250 / (280)	300 / (300)	300 / (315)	400 / (400)
KG	26 150/160 565 ²⁾	-	34 200 705	-	36 250 885	-	30 300/315 1075	-	0
PVC-U	-	26 150/160 565 ²⁾	34 200 705	17 225 760	36 250 885	17 280 945	-	30 300/315 1075	0
Guss	21 150 580	-	21 200 750	-	24 250 920	-	26 300 1090	-	26 400 1425
FZ Klasse A	-	-	-	-	-	-	-	-	22 400 1440
FZ Klasse B	18 150 585	-	21 200 755	-	20 250 935	-	20 300 1110	-	22 400 1440
GFK D-Reihe 2	21 150 580 ¹⁾	-	21 200 750	-	24 250 920	-	26 300 1090	-	26 400 1425
GFK D-Reihe 3	-	-	34 200 705	-	36 250 885	-	30 300/315 1075	-	0
PE-HD	-	26 150/160 565 ²⁾	34 200 705	17 225 760 ²⁾	36 250 885	17 280 945	-	30 300/315 1075	0

¹⁾ = Keine Angaben in der DIN, Dichtungsvorschlag für Rohre der Firma Hobas und Eternit

0 = Spaltweite zu groß für Kombifügung, Dichtungsvorschlag auf Anfrage

²⁾ = Dichtung: DS GS

- = DN in der Norm nicht erfasst

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderte Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.